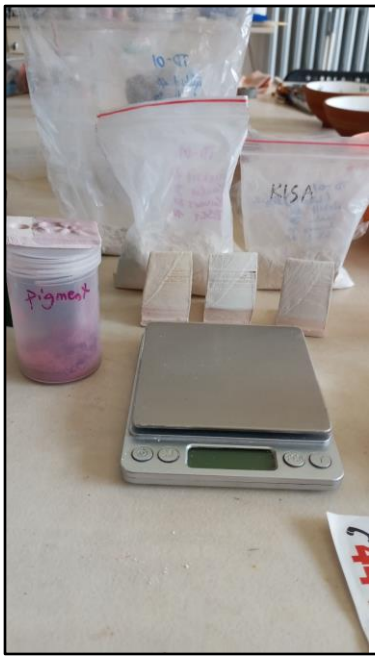
Çatlayan Sırlar Düzeltilebilir mi?

Bugün tüm seramikçilerin en büyük sorunlarından olan sır çatlaklarını gidermek için bir yöntem deneyeceğiz. Acaba bisküvimi yaptığım kilden, bir miktar sırımın içine eklesem sırın genleşmesi ile bisküvinin genleşmesi birbirine yaklaşır mı? Böylece sır çatlaklarından kurtulabilir miyim?



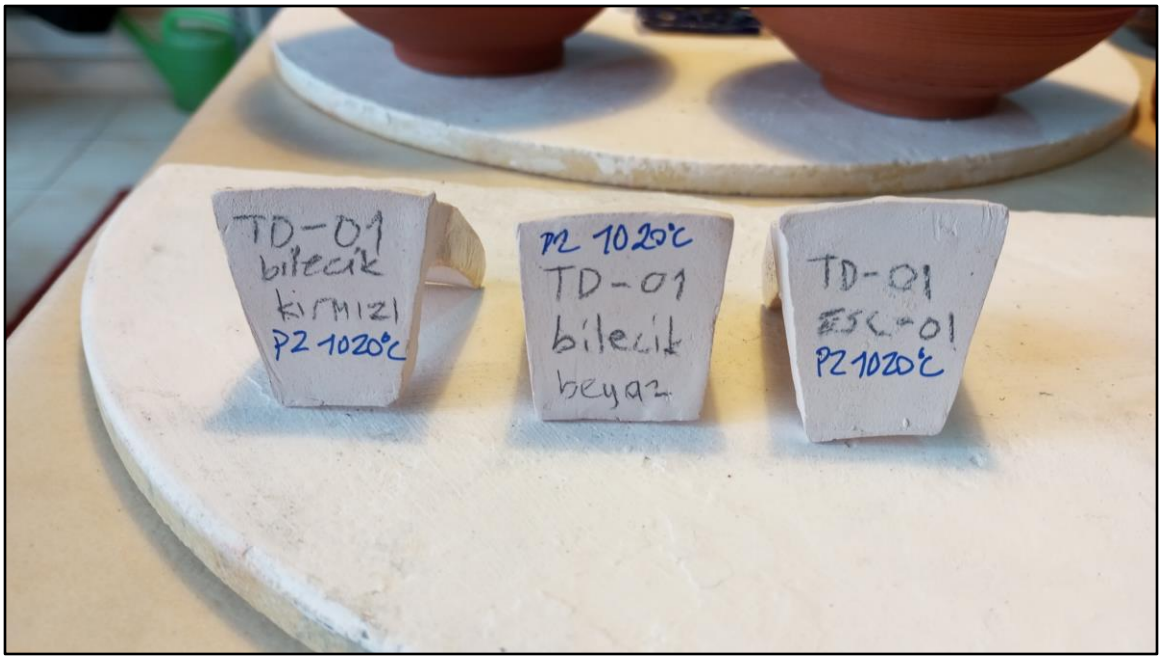
SIR REÇETESİ

- Üleksit %40
- Kaolin %30
- Kuvars %20
- Kil %10

Bu basit reçeteyi seçtim. Çünkü içeriğinde kil var. İçeriğinde kil olmayan bir reçete seçmiş olsaydım, reçeteme reçetede var olmayan bir bileşen ekleyecektim. Ve eklenen fazladan kil benim sırımın olgunlaşma derecesini yükseltecekti. Zaten reçetemin bir bileşeni olan kili ekleyeceğim. Böylece sır reçetem değişmeyecek.

Üç farklı sır hazırladım. Birincisi kırmızı bilecik çamuru ile, ikincisi beyaz bilecik çamuru ile, üçüncüsü ise ESC-1 ile. Bu çamurları sıra katabilmek için önce kuruttum, sonra döverek 70'lik elekten geçirdim. Böylece kili kuru olarak tartarak, üç farklı sır hazırladım. Deneme tabletlerimi beyaz Bilecik çamurundan hazırlamıştım. Deneme tabletlerime bu üç farklı sırı uyguladım ve fırına yerleştirdim. 1020 Santigrad Derecede pişirdim.

Eveeettt… Sonuçlar çıktı. Çatlakları belirginleştirmek için, sırın üzerine biraz mürekkep sürüp sildim. Gördüğünüz gibi ikisi çatlaklı, bir tanesi çatlaksız. Evet ben de sizin gibi çatlaksız sırın beyaz Bilecik çamuru içeren sır olmasını umdum...



Ancak gerçekler, maalesef umulandan farklı. Bilecik kırmızı ve Bilecik beyaz çamuru ile yapılan sırlar Bilecik çamurundan bisküvi üzerinde çatlamış… ☹
ESC-1 çamuru ile yapılan sır, Bilecik çamuru ile yapılan bisküvi üzerinde hiç çatlamamış. ☺
Maalesef denememiz olumsuz sonuçlandı.